

Stavba : Buková Lhota - *V e ř e j n é o s v ě t l e n í*

Investor: Město Benešov Masarykovo náměstí 100, 256 01 Benešov

Objekt : *V e ř e j n é o s v ě t l e n í*

Místo,obec: Benešov - osada Buková Lhota

Okres: Benešov

Stavební úřad: Benešov

Stupeň PD : D S P - Dokumentace pro územní souhlas

Projektant: Projektová kancelář
Slabihoudek Petr
Hráského 770/4 Benešov
tel. 317 723734 IČO 12572888
e-mail:slabihoudek@tiscali.cz

Čís.stavby: 18048

D O K L A D O V Á Č Á S T

V Benešově 2018
Vypracovali: Slabihoudek Petr
Bárta Vladimír

Stavba : Buková Lhota - **V e ř e j n é o s v ě t l e n í**

Investor: Město Benešov Masarykovo náměstí 100, 256 01 Benešov

Objekt : *V e ř e j n é o s v ě t l e n í*

Místo,obec: Benešov - osada Buková Lhota
Okres: Benešov
Stavební úřad: Benešov
Stupeň PD : D S P - Dokumentace pro územní souhlas
Projektant: Projektová kancelář
Slabihoudek Petr
Hráského 770/4 Benešov
tel. 317 723734 IČO 12572888
e-mail:slabihoudek@tiscali.cz

Čís.stavby: 18048

S E Z N A M P Ř Í L O H

I. TEXTOVÁ ČÁST

- A) Průvodní a souhrnná technická zpráva
- B) Dokladová část
- C) Výkaz výměr

C. VÝKRESOVÁ ČÁST

- | | | |
|---|----------|----------|
| 1. Situace stavby – střed osady Buková Lhota | 1 : 1000 | v.č. E 1 |
| 2. Situace stavby – severní část osady Buková Lhota | 1: 1000 | v.č. E 2 |
| 3. Stožár V.O. KOOPERATIVA 5,5m-VOLTANANA 20W | 1: 50 | v.č. E 3 |

V Benešově 2018

Vypracovali: Slabihoudek Petr
Bárta Vladimír

PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. ENERGETIKA

2. Zajištění příkonu elektrické energie pro V.O.

Předmětem této projektové dokumentace je rozšíření veřejného osvětlení ve středu a severní části osady Buková Lhota.

Projekt je vypracován dle požadavku vedení Města Benešov a TS s.r.o. Benešov - správce V.O. Zapínací bod veřejného osvětlení bude využit stávající je zde dostatečná rezerva pro rozšíření.

Celková délka trasy nově projektovaného rozvodu V.O. = 674 m.

3. Výchozí podklady

- 3.1 Projektová dokumentace + požadavky investora .
- 3.2 Projednání akce s investorem stavby a správcí sítí – viz dokladová část .
- 3.3 Projednání akce se správcem napájecí sítě ČEZ a.s.; CETIN a.s.

4. Členění stavby

Rozšíření veřejného osvětlení

5. Věcné a časové vazby stavby na okolí

- 5.1 Podmínky dotčených organizací a majitelů pro investora a dodavatele montážních prací.
Při postupu prací se bude řídit podmínkami a vyjádření správců sítí-zejména CETIN a.s.; ČEZ a.s. - viz dokladová část PD.
Před zahájením výkopových prací je nutné provést vytyčení stávajících podzemních vedení a dále tyto zajistit před poškozením dle pokynů správců sítí. Zakresleny jsou v situaci E1; E2. **Zejména se jedná o kabely CETIN + ČEZ a.s.**
Křížení se stávajícími sítěmi budou řešeny dle prostorové normy ČSN 736005.
- 5.1.2 Stávající rozvody viz situace - výkresy E1 a E2.
Skutečné provedení bude v souladu s podmínkami SÚ digitálně zaměřeno.
- 5.1.3 Oprávněný dodavatel dle vyhl.č.50 ČÚBP zaručuje, že provedení bude odpovídat ČSN, ON, PN-01 - Stavba veřejného osvětlení i bezpečnostním předpisům.

6. Termín realizace stavby

- 6.1 Zahájení stavby Dle smlouvy mezi investorem a dodavatelem
- 6.2 Dokončení stavby Do dvou let od nabytí právní moci stavebního povolení

7. Kolaudace - zkušební provoz

Zařízení bude jako celek dokončeno dle podmínek SÚ Benešov.

8. Náklady stavby

Budou stanoveny investorem po nabídkovém a výběrovém řízení.

Souhrnná technická zpráva

1. Území stavby

1.1. Ochranné pásmo kabelového vedení V.O. je 1 m.

1.2 Provedené průzkumy

1.3 Na místě stavby byly provedeny průzkumné projektové práce.

2. Stavebně technické řešení stavby

2.1 Technické řešení stavby

Navržené řešení respektuje ekonomiku, požadavky investora.

2.2 Úpravy ploch a prostranství

Po skončení stavebních - montážních prací bude stávající terén uveden do původního stavu v souladu s podmínkami obce.

2.3 Péče o životní prostředí

Provozem zařízení V.O. nevzniknou látky ohrožující životní prostředí v dané lokalitě.

2.4 Bezpečnost práce a technických zařízení

Je řešena při výstavbě i provozu el. zařízení dodržováním ČSN 33200-5-52 a doplňující normy. Bezpečnost technických zařízení je dána ochrannými pásmy včetně respektování technických vzdáleností dle ČSN736005-**nutný ruční výkop v blízkosti stávajících sítí.**

2.5 Zemní práce

Většina výkopů je předpokládána dle průzkumných prací v zemině tř.3.

2.6 Druh kabelů

Kabelové vedení V.O. - kabel CYKY 4x 10mm² + FeZn 10mm

2.7 Uložení kabelu

Provedeno dle ČSN 736005. Kabel NN bude uložen v zemi v kab. rýze 35 x 80 cm v pískovém loži + výstražná folie v podélném směru v celé trase v chráničce AROT50mm. V místech s nebezpečím mechanického poškození bude kabel uložen v hloubce 1m jedná se o křížení vjezdů do domů atp. Souběhy a křížení se sdělovacími kabely CETIN dle jejich podmínek- viz doklady-vesměs v betonových chráničkách kabely! Křížení místních asfaltoých komunikací pomocí podvrtů bez poškození asfaltů.

2.8 Uzemnění

Vzájemné pospojení ocelových stožárů bude provedeno FeZn 10mm uloženým ve výkopu pod kabelovým ložem - mimo vlastní trasu kabelu V.O..

2.9 Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí el. zařízení

Samočinným odpojením od zdroje - TN - C dle ČSN 332000-4-41

2.10 Prostředí - vnější vlivy

Určeno dle ČSN 33 2000-3 - základní charakteristiky

AA3,AA4,AB7,AC1,AD1,AE1,AF2,AK1,AL1,AN2,AP1,AQ2,AR2,AS2,BA1,BD1,BE1

10. Celková situace stavby

Provedení montážních prací je patrné z výkresů č.E1 – E3

11. Dokumentace a stavební výkresy stav. objektů

Výkresová část vč. technických údajů - viz příslušná část PD

12. Technický popis řešení

Předmětem této projektové dokumentace je rozšíření veřejného osvětlení ve středu a severní části osady Buková Lhota.

Nový kabelový rozvod V.O. je dle požadavku zástupců samosprávy trasovaný v zeleném pruhu podél místní asfaltové komunikace. Rozšíření bude provedeno ze stávajícího zapínacího bodu na křižovatce u Obecního domu Buková Lhota. Nahrazuje stávající venkovní vedení veřejného osvětlení, které bude v celé trase demontováno včetně 8 ks raménkových svítidel na venkovní distribuční síti ČEZd - nevyhující stav vč. dřevěných sloupů. Kompletně demontován bude také svod na sloupové TS vč.SIL skříně. Kabel ze zrušené SIL bude propojen v novém plastovém pilíři SS200 u TS a bude využit pro pokračování rozvodu V.O. směr hlavní silnice. V nové trase je navrženo celkem osm sadových stožárů.

Zapínací bod veřejného osvětlení bude využit stávající v kterém je dostatečná rezerva.

13. Osvětlovací body

1- 17 Specifikace projektovaného osvětlovacího bodu - celkem 17 ks /

- sadový pozinkovaný stožár Kooperativa K5,5 m
- elektrovýzbroj SV 5,5
- svítidlo SCHREDER – VOLTANA 2 / 16LED / 20 W
- betonový základ, uzemnění

Celé zařízení je dimenzováno s ohledem na další budoucí rozšíření dle územního plánu Města Benešov.

vypracovali:

Petr Slabihoudek

Vladimír Bárta

Benešov 2018

PODMÍNKY PRO VYDÁNÍ ÚZEMNÍHO SOUHLASU

1. Identifikační údaje:

Stavba : Buková Lhota - *V e ř e j n é o s v ě t l e n í*

Investor: Město Benešov Masarykovo náměstí 100, 256 01 Benešov

Objekt : *V e ř e j n é o s v ě t l e n í*

Místo,obec: Benešov - osada Buková Lhota

Okres: Benešov

Stavební úřad: Benešov

Stupeň PD : D S P - Dokumentace pro územní souhlas

Projektant: Projektová kancelář
Slabihoudek Petr
Hráského 770/4 Benešov
tel. 317 723734 IČO 12572888
e-mail:slabihoudek@tiscali.cz

Čís.stavby: 18048

Charakter stavby: rozšíření veřejného osvětlení

Při přípravě stavby a vlastní výstavbě i provozování veřejného osvětlení budou splněny veškerá **kladná stanoviska - podmínky** dotčených orgánů; vlastníků dopravní a technické infrastruktury: ČEZ; CETIN a.s. uvedená v dokladové části této projektové dokumentace.

V Benešově 2018

vypracoval: Petr Slabihoudek

IČO 12572888